* Comando que muestra el espacio que se encuentra disponible en todas las particiones del sistema.
* Comandos que reporten el uso de memoria en el sistema.
* Comando que permite rápidamente tener una vista completa de los valores de CPU, carga y uso de memorial de sistema.
* Comandos que muestran los últimos mensajes reportados por el sistema.
* Resultado del comando: foo | bar > foobar
* Que se obtiene del siguiente comando: echo $(date + %H : %M) > file
* Comando que mueve todo el directorio /home/foo (incluyendo sus subdirecciones) a /home/bar
* Con qué comando mostrarías las primeras 20 líneas de un texto de un archivo en pantalla?
* Con qué comando mostrarías las últimas 20 líneas de un texto de un archivo en pantalla?
* Se desea aumentar la prioridad de ejecución de un proceso previamente lanzado, llamado “procesa-stats”, cuyo PID es el 785. Con qué comando se realiza dicha labor?
* Cómo enlisto todos los procesos que se encuentran ejecutando en el sistema?
* Si ejecuto un proceso directamente en la consola, y deseo solamente suspender su ejecución, no interrumpirlo, qué combinación de teclas debo realizar?
* Qué comando desactiva el servicio ftpd en todas los niveles de ejecución?
* Si deseo instalar un paquete RPM llamada foobar.rpm, el cual se encuentra en /home/usuario, ¿qué comando necesito escribir para instalar este archivo?
* Qué comando muestra un listado de todos los paquetes instalados en el sistema?
* Se necesita compilar un nuevo kernel. Después de haber terminado de ejecutar “make xconfig”, que se necesita hacer?
* Cómo se puede cambiar la propiedad de un grupo del archivo foobar al grupo foo?
* Como crear o dar de alta un usuario
* Como ver la memoria
* Como ver si los discos están llenos
* Si deseo crear un usuario llamado “monitoreo”, que comando necesito ejecutar?
* Que comando utilizarías para mostrar todas las participaciones montadas en el sistema?
* Qué directorio de primer nivel en una instalación típica de Linux, contiene los directorios “spool” y “log”?
* Comando necesario para formatear la partición /dev/sda4 con el formato ext3
* Te encuentras trabajando en vi, editando un archivo, y estas en modo de comando. Quieres desplazarte con el cursor 7 caracteres a la izquierda. Escribe el comando necesario para hacerlo.
* Te encuentras trabajando en vi, editando un archivo y estas en modo edición. Quieres salir del editor sin grabar los cambios, qué comando es necesario para hacerlo?
* Comando que muestra un listado de las interfaces de red configuradas y activas en el sistema.
* En que archivo del sistema se encuentran los servidores DNS a utilizar?
* En qué archivo se encuentran los volúmenes NFS compartidos por el sistema?
* Con qué comando puedo visualizar la tabla de ruteo del sistema?
* Qué comando muestra puertos abiertos del sistema?
* Puertos: 80, 22, 21, 53
* Utilización de LVM
* Como checar procesos de una pagina WEB
* Como revisar Logs de errores en el Sistema Operativo
* Como checar cuando se llena un disco
* Cuando menos 3 comandos básicos

Hay 2 tipos de exámenes el complejo de preguntas abiertas que son que es ansible , Docker , estructura de /etc/passwd , diferencia de una vm y Docker que serían las preguntas complejas de ese examen son como 20. Hay otro tipo que es de opción múltiple son como 4 hojas ese es el examen un poco más sencillo . Casi las preguntas se basarán en como dar de alta usuarios y cuál es la diferencia, comandos para procesos y servicios , editor de archivos , comandos para visualizar la información de los archivos , como ver la capacidad de memoria , procesadores,eliminar usuarios y carpetas , como ver IP y rutas estáticas posiblemente como ver las iptables , como dar de alta las direcciones IP ,rutas estáticas, como ver los permisos de la carpeta , filesystem , ver la fecha , entiende bien para que sirve cada cosa que muestra la pantalla del top como por ejemplo el load avarage que es 5 , 10 y 15 minutos ,comandos para ver cuánto tiempo lleva encendido el servidor , parches de seguridad y actualizaciones completas del servidor , como instalar paquetes

[9:53 PM, 8/28/2024] Tania: Posiblemente la versión del examen practico será centos

[9:55 PM, 8/28/2024] Tania: También ubica bien los archivos sudoers, passwd , shadown y para que sirve cada uno , que puede almacenar la carpeta de sudoers.d , ubica dónde se guardan los archivos de configuración de redes

[9:55 PM, 8/28/2024] Tania: Sería como lo básico , también estudia lo básico del editor ví para guardar o cancelar modificaciones

[9:58 PM, 8/28/2024] Tania: Comandos como systemctl, ps -aux , df , el comando du , nproc, free -h , el comando last para ver quien reinicio el servidor , top , useradd , adduser , usermod , chown , eliminar usuarios , crear carpetas , crear archivos , el significado de los permisos

[10:47 PM, 8/28/2024] Tania: Por si te preguntan la parte de la creacion de volumenes logicos estos son los comandos

[10:47 PM, 8/28/2024] Tania: sudo lsblk

sudo fdisk /dev/sdb

despues selecciona el tipo con la opcion l el numero seria 8e que hace referencia a lvm

sudo lsblk lista

sudo pvcreate /dev/sdb1 crear volumen fisico

sudo lsblk

sudo vgextend cl\_centos81base / dev/sdb1 para extender un volumen se utiliza el comando mencionado primero va el volumen que esta montado y despues el que se va a montar

sudo vgscan solo escanea

sudo vgdisplay

sudo pvdisplay realiza una comparacion de los volumenes logicos

sudo lvdisplay que volumenes tengo muestra logico y swap aqui se toma el path para realizar el siguiente paso

sudo lvresize -l +100%FREE /dev/cl\_centos81base/ root este es un ejemplo de como aumentar alguna particion en este caso quiero que sea root

sudo lsvdisplay

sudo xfs\_growfs /dev/mapper/cl\_centos81base-root extender el formato

===============================================AGREGAR NUEVOS VOLUMENES LOGICOS ====================================================================

sudo pvcreate /dev/sdc1

sudo pvcreate /dev/sdd1

sudo pvs Enlista

sudo vgcreate grupo2 /dev/sdc1 /dev/sdd1 crea volumen

sudo vgs visualizas que se creo

sudo lvcreate -L 5G grupo2 -n respaldos

sudo lvcreate -l 100%FREE grupo2 -n descargas

sudo vgs

sudo lvscan escanea los volumenes logicos

sudo mkfs.xfs /dev/grupo2/respaldos

sudo mkfs.xfs /dev/grupo2/descargas

sudo mkdir /{respaldos, descargar}

ls -l /

df -h

sudo vi /etc/fstab Realizar una copia antes de modificar

Editar en la ultima linea

/dev/mapper/grupo2-respaldos tabulador /respaldos xfs default 0 0

/dev/mapper/grupo2-descargas /descargas xfs default 0 0

sudo vi /etc/fstab

df -h

sudo mount -a

df -h

[10:48 PM, 8/28/2024] Tania: tail -f /var/log/auth.log Va escribiendo en ese momento en tiempo real monitoreo de log en tiempo real

[10:49 PM, 8/28/2024] Tania: sudo addgroup newgroup crear un nuevo grupo

cat /etc/group ver

comandi groups

sudo usermod -a -G newgroup newuser añadir un nuevo grupo

sudo usermod -g newgroup newuser cambiar de grupo primario

sudo usermod -l newuser2 newuser cambiar nombre de usuario

sudo delgroup newgroup

sudo deluser newuser2

cat /etc/passwd

cat /etc/group

sudo deluser --remove-home newuser2 elimina directorio de un usuario

sudo deluser--remove-all-files newuser elimina todos los ficheros y directorios del usuario

sudo chown :testuser prueba.txt modifica el grupo del usuario actual eso significa los :

bit setuid ejercicio ejecutable

clear ; ls concatenar comandos

clear && ls primero ejecutame el comando y si funciona ejecuta el segundo

clear || ls Me ejecutas el primer comando y despues el otro sin importar que falle

[10:49 PM, 8/28/2024] Tania: ls /etc/sysconfig/network-scripts/ aqui se encuentran los archivos de red

cat ifcfg-enp0s3

[10:49 PM, 8/28/2024] Tania: tail -n5 muestra las ultimas lineas

head -5 ve las ´primeras lineas

tail -f monitoreo a tiempo real las ultimas lineas

tail puede mostrar varias lineas de diferentes archivos

[10:50 PM, 8/28/2024] Tania: netstat -nr muestra las tablas de las rutas que tenemos en el equipo

netstat -a muestra si esta conectado o a la escucha

netstat -at muestra conexiones tcp

[10:52 PM, 8/28/2024] Tania: sudo chage -l triarasre para ver la informacion

sudo passwd triarasre realizas cambio de password

sudo passwd -u triarasre se realizara desbloque de usuario

sudo chage -d0 triarasre solicitara resetear la contraseña cuando inicie seccion

[10:53 PM, 8/28/2024] Tania: yum check-update v comprobar las actualizaciones

uname -a revisar la fecha y hora

history | |grep yum buscar que actualizaciones se han realizado

cat /etc/redhat-release revisar la version

yum update --security Actualizar a los ultimos paquetes disponibles

yum update-minimal --security Paquetes de errata de seguridad

[10:54 PM, 8/28/2024] Tania: cat /etc/redhat-release informacion del sistema operativo

[10:55 PM, 8/28/2024] Tania: egrep "Jun 12 10:\*" /var/log/secure | less

lastlog |grep "Thu Aug 8" ver logs por fecha en especifico